Albrecht®
Kommunikationstechnik aus Norddeutschland

Wichtige Produktinformation-bitte unbedingt durchlesen !

230 V / 12 V Netzgeräte und 24 V / 12 V Spannungswandler für Funkanwendungen- Diese Info gilt nicht für Schaltwandler!

1. Verwendungszweck:

Die 230V-Netzgeräte bzw. 24 V / 12 V Spannungswandler sind für Funkanwendungen bestimmt.. Die Geräte sind in Ihrer Belastbarkeit für die im Betriebsfunk, Amateurfunk und CB-Funk auftretenden typischen Lastwechselintervalle ausgelegt, was einer durchschnittlichen Einschaltdauer von bis zu 50 % entspricht.
Diese Lastzyklen setzen voraus, daß im zeitlichen Mittel nicht mehr als 50 % der Einschaltzeit mit voller Leistung gesendet wird und in der verbleibenden Zeit nur empfangen wird.
Bei einer maximalen Belastungsdauer von 50 % der Gesamtzeit können die Geräte mit der angegebenen Maximalstromstärke belastet werden.

2. Konformität zu Normen und Kennzeichnung:

Die Geräte wurden von uns zum Nachweis, daß die Schutzforderungen entsprechend den Bestimmungen der **EG - Direktive 89/336/EWG und des EMV-Gesetzes vom 9.11.1992 in der Fassung vom 30.8.1995 eingehalten werden, mit dem CE CE**-Zeichen gekennzeichnet. Netzgeräte entsprechen den europäischen EMV-Normen:
EN 50 081-1 bzw- EN 55 022 (Emission, Grenzwertklasse B)
EN 50 082-1 (Störimmunität)
für die Verwendung im privaten Bereich (Wohngebiete) und in Gewerbegebieten, wenn Sie den Vorgaben dieser Produktinformation und dem angegebenen Verwendungszweck entsprechend benutzt werden.
24 Volt / 12 Volt Spannungswandler entsprechen zusätzlich noch dem internationalem EMV-Standard ISO 7637-2 für die Verwendung in 24 Volt-Kraftfahrzeugen (Anschluß sowohl direkt an der Fahrzeugbatterie als auch an für externe Verbraucher vorgesehenen Punkten des 24 V-Fahrzeugnetzes)

3. Belastbarkeit, maximale Stromstärke:

Die Angaben auf der Verpackung und dem Gerät bedeuten:
Die erste Zahl (vor dem Schrägstrich):
Nennbelastbarkeit des Netzteiles in Ampere (A) für eine typische Funkanwendung: Der angegebene Strom kann maximal für 15 Minuten

dauernd entnommen werden, ohne daß die Spannung um mehr als 10 % zusammenbricht oder bei handelsüblichen Mobilfunkgeräten eine Störmodulation auftritt. **Nach max. 15 Minuten unter Nennlast ist eine Abkühlphase (Nur-Empfang) gleicher Länge notwendig.**
Die Abkühlphase ist in besonderem Maße auch für unsere 24 V / 12 V-Spannungswandler wichtig. Wandler dürfen nur an Orten mit ausreichender Kühlungsmöglichkeit montiert werden. Keineswegs dürfen diese Wandler, **die ausschließlich für Funkzwecke** vorgesehen sind, ohne ausreichende Zusatzkühlung im Dauerbetrieb bei der angegebenen Stromstärke benutzt werden. Beispielsweise sind unsere Wandler **nicht für 12 V-Kühlschränke, Kaffeemaschinen oder TV-Geräte** in 24 V- LKW verwendbar, da die Wärmeabfuhr für Dauerbetrieb nicht konzipiert ist. Für derartige Dauerverbraucher benutzen Sie bitte nur vom jeweiligen Hersteller der anzuschließenden Geräte empfohlene und freigegebene Produkte.

Die zweite Zahl (hinter dem Schrägstrich bedeutet:
Surge-Balastbarkeit. Dies ist die absolute Obergrenze für die mögliche Spitzen-Kurzzeitbelastung, bei der zwar die Stabilisierung aussetzen kann, jedoch noch kein Defekt im Netzteil auftritt..

Beispiel:
Netzgerät „ CB-Master 2.5 / 3.5 “

maximale Nenn-Belastbarkeit	**2.5 Ampere**
maximale Spitzen-Kurzzeitbelastbarkeit	**3.5 Ampere**

4. Sicherung und Sicherheitshinweise:

Die Sicherung des Netzgerätes (falls vorhanden) bzw. des Spannungswandlers darf nur gegen einen gleichartigen Typ für die gleiche Abschaltcharakteristik ersetzt werden. Vor dem Austausch der Sicherung und / oder vor jedem Öffnen des Gerätes ist aus Sicherheitsgründen der 230 V-Netzstecker des Stromversorgungskabels aus der Steckdose zu ziehen, Spannungswandler sind vorher von der 24 Volt-Seite zu abzutrennen.
Bitte nehmen Sie keine Veränderungen an Netzgeräten oder Spannungswandlern vor und lassen Sie gegebenenfalls Reparaturen nur von einem Fachmann ausführen.
Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise oder durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen, sowie für Schäden an nachgeschalteten Geräten übernehmen wir keine Haftung.
Bei Verwendung von Netzteilen oder Spannungswandlern für andere als die angegebenen Zwecke (z.B. bei erhöhter Einschaltdauer) ist entweder eine geringere Stromentnahme einzuplanen oder es sollte ein entsprechend stärkeres Gerät mit entsprechender Kühlung verwendet werden. In Zweifelsfällen fragen Sie einen Fachmann.